保　証　書

株式会社 カスタム

保　証　規　定

本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じました場合は無償で修理いたします。
2. 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
3. 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
   - a 不適当な取扱い、使用による故障
   - b 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
   - c 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
   - d その他当社の責任とみなされない故障

型　番	SS-02S8 SS-02S55	ロット番号	
保証期間	年　月　日 より1ヵ年		
お客様	お名前　　　　様 ご住所 電話番号		
販売店	住所・店名		

販売店様へ　お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

株式会社　カスタム

〒101-0021東京都千代田区外神田3-6-12

TEL (03) 3255-1117　FAX (03) 3255-1137

http://www.kk-custom.co.jp/

140104

CUSTOM

スネークスコープ

SS-02S8/SS-02S55

取扱説明書

この度は当社のスネークスコープをお求めいただきまして誠に有り難うございます。

ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保存されることをおすすめします。

安全にご使用いただくために

本スネークスコープを安全にご使用いただくために、以下の事項を守り正しくお使いください。

⚠警告	人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。
⚠注意	人が傷害または財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

⚠警告

損傷や火災事故防止のため、電子レンジなどマイクロ波加熱炉では絶対に使用しないでください。

⚠警告

使用済の電池は直ちに廃棄してください。また、電池を加熱すると破裂する恐れがありますので、絶対に火の中へ入れないでください。

備　考

冬期間の室外での使用は、本体の温度低下により応答速度が遅くなることがあります。暖房器具などの周辺でのご使用は、本体のプラスチック部の変形・故障の原因になったり電池の消耗が常温での使用に比べて早くなります。

⚠注意

直射日光のあたる場所でのご使用、夏季の車内での放置はやめてください。

極端な温度変化のある環境でのご使用は結露の原因になりますので、注意してください。

防水について

本器は、防水構造ではありません。フレキシブルケーブルの防水部分以外は絶対に水に浸したり濡れないように充分にご注意ください。

直射日光の当たる場所、埃の多い場所、湿気の高い場所、強い磁気のある場所では使用しないでください。

1.特長

- ●本器には2タイプのフレキシブルケーブルが使用できます。
  - ・SS-T8（付属、カメラ部φ8.5mm、全長約90cm）
    曲げた時の形状を保持でき、天井裏や棚の上等を観察するのに適しています。
    付属のマグネット、フック、ミラーのアタッチメントが使用できます。
  - ・SS-T55（別売り、カメラ部φ5.5mm、全長約96cm）
    ケーブルが細く曲げやすいため、より狭い所を観察するのに適しています。
    別売のマグネット、フック、ミラーのアタッチメント（SS-TA55）が使用できます。

  このように標準付属品のフレキシブルケーブルに加え、オプション品を使用することで幅広い用途に利用できます。
- ●表示は2.4インチの大きく見易いカラー液晶ディスプレイを採用
- ●水がかかっても安心のIP67準拠の防水フレキシブルケーブルを採用。（コネクター部を除く）
- ●ビデオ出力付きなので付属のピンケーブルを接続すればテレビ画面に画像を表示できます。
- ●測定した画像をSDカードに保存する事が可能。保存した画像は本体で呼出可能な他、SDカード経由やUSB経由によりパソコンで参照する事も可能。
- ●オートパワーオフ機能付です。（10分、解除可）
- ●フレキシブルケーブル部の着脱、交換も可能。
- ●暗所を明るく照らすLEDを標準装備。

用途）狭い空洞や奥深い中空スペース内部の検査・観察など

2.仕様

	SS-02S8	SS-02S55
ケーブル材質	銅ワイヤー(PE被覆)	
液晶画面	2.4インチ、480×234ピクセル	
カメラ解像度	640×480ピクセル	
焦点距離	30～60 mm	
最小ケーブル曲げ半径	約45mm（SS-T8）	約35mm（SST55）
防水性	フレキシブルケーブル部 IP67準拠（コネクター部を除く）	
重量	約450g（SS-T8使用時）	約410g（SS-T55 使用時）
	本体にフレキシブルケーブル、電池、ラバーケースを取り付けた時	
使用温湿度	0～45℃、15～85%RH（但し、結露のない事。）	
保存温湿度	−10～70℃、15～85%RH（但し、結露のない事。）	
電源	単3乾電池（1.5V）×4個※	
電池寿命	約7時間	
SDカードスロット	マイクロSDカード　32GBまでサポート	
付属品	取扱説明書、フレキシブルケーブルSS-T8（カメラ部φ8.5mm）×1、ラバーケース×1、マグネットアタッチメント×1、フックアタッチメント×1、ミラーアタッチメント×1、ピンケーブル×1、USBケーブル×1	取扱説明書、フレキシブルケーブルSS-T55（カメラ部φ5.5mm）×1、ラバーケース×1、ピンケーブル×1、USBケーブル×1
オプション	交換用フレキシブルケーブル（カメラ部）/型番:SS-T8（φ8mm）、SS-T55（φ5.5mm） 3m延長ケーブル/型番:SS-01E（コネクタ部φ19mm、ケーブル部φ7.5mm）（延長ケーブル使用時、防水機能なし）	

※本器に内蔵の電池は出荷時動作確認用です。初めてご使用いただく際には、必ず新しい電池と交換して下さい。

※弊社はSDカードの取扱いを行っておりません。お客様にてご準備下さい。

外形寸法

（単位：mm）

3.各部の名称

①SDカードスロット
②メニューボタン
③ズームボタン
④"⬅"ボタン
⑤"⬆"ボタン
⑥"⬇"ボタン
⑦"➡"ボタン
⑧電源ランプ
⑨バッテリーローランプ
⑩電源ボタン
⑪画像保存ボタン
⑫USBコネクタ
⑬フレキシブルケーブル固定金具
⑭フレキシブルケーブル
⑮カメラ レンズ（照明用LED付）
⑯ビデオ出力端子

図1

4.初期設定

(1)本体にフレキシブルケーブルを取り付けます。フレキシブルケーブルのコネクター部を本体へしっかりと差し込み、フレキシブルケーブル固定金具⑬を矢印の方向へ回して固定してください。

図2

(2)電源ボタン⑩を押すと電源が入りますのでメニューボタン②を押してください。各種設定画面を表示します。設定は大きく「Advanced Setting（高度な設定）」と「Set Time/Date（日付時刻設定）」の２種類があり⬅ ➡ボタンで切り替える事が出来ます。

各メニューに移動する場合は⬆⬇ボタンで選択してメニューボタン②で決定となります。

Advanced Settingメニュー

- i　Movie Size（画像サイズ）
- ii　File OverWrite（ファイルの上書き）
- iii　TV Output（ビデオ出力方式）
- iv　Language Select（言語設定）
- v　Contrast（コントラスト）
- vi　Format Card（SDカードフォーマット）
- vii　Auto power off（オートパワーオフ）
- viii　Set to Default（工場出荷設定）
- ix　Disk Info（SDカード情報）
- x　FW version（ファームウェアバージョン）

Set Time/Dateメニュー

- i　Set Time/Date（日付時刻設定）
- ii　Photo Time Stamp（保存画像へのタイムスタンプ）
- iii　Movie Time Stanp（ビデオ出力へのタイムスタンプ）

Advanced Setting（高度な設定）

ⅰ Movie Size（画像サイズ）
ビデオ出力する際の解像度を設定します。
QVGA ⇒320×240ピクセルでビデオ出力します。
D1 ⇒720×480ピクセルでビデオ出力します。
設定完了後「EXIT」で終了します。

ⅱ File OverWrite（ファイルの上書き）
SDカードのメモリが上限に達した場合に上書きを許可するか否かを設定します。
On ⇒SDカードへの上書きを許可します。
Off ⇒SDカードへの上書きを行いません。
設定完了後「EXIT」で終了します。

ⅲ TV Output（ビデオ出力方式）
ビデオ出力する際の方式を設定します。
NTSC ⇒ NTSC方式で出力します。（日本で使用の場合はこの設定を使用します）
PAL ⇒ PAL方式で出力します。
設定完了後「EXIT」で終了します。

ⅳ Language Select（言語設定）
各種メニューに表示される言語を設定します。
English ⇒英語表示となります。
German ⇒ドイツ語表示となります。
Spanish ⇒スペイン語表示となります。
French ⇒フランス語表示となります。
Dutch ⇒オランダ語表示となります。
設定完了後「EXIT」で終了します。

ⅴ Contrast（コントラスト）
表示画面のコントラストを設定します。
－２⇒コントラストを－２に設定します。
－１⇒コントラストを－１に設定します。
０⇒コントラストを０に設定します。
＋１⇒コントラストを＋１に設定します。
＋２⇒コントラストを＋２に設定します。
設定完了後「EXIT」で終了します。

ⅵ Format Card（SDカードフォーマット）
（SDカード装着時のみ有効。）
SDカードのフォーマットを行います。
Yes ⇒SDカードのフォーマットを開始します。
No ⇒SDカードのフォーマットをせずメニューに戻ります。

ⅶ Auto Power off（オートパワーオフ）
オートパワーオフの設定を行います。
On ⇒何も操作しないと、約10分後にオートパワーオフします。
Off ⇒オートパワーオフしません。
設定完了後「EXIT」で終了します。

ⅷ Set to Default（工場出荷設定）
工場出荷設定に戻します。
Yes ⇒工場出荷設定に戻します。
Movie Size：D1
File OverWrite：Off
TV Output：NTSC
Language Select：English
Contrast：0
Format Card：No
Auto Power off：Off
No ⇒工場出荷設定にせずメニューに戻ります。

ⅸ Disk Info（SDカード情報）
（SDカード装着時のみ有効。）
SDカードの使用状況を表示します。
MENUボタンでメニューに戻ります。

ⅹ FW version（ファームウェアバージョン）
ファームウェアのバージョンを表示します。
MENUボタンでメニューに戻ります。

Set Time/Date（日付時刻設定）

ⅰ Set Time/Date（日付時刻設定）
現在日付と時刻を設定します。
⬅ ➡で各項目の移動、⬆ ⬇で日付、時刻を設定します。
MENUボタンで測定画面に戻ります。

ⅱ Photo TimeStamp（保存画像へのタイムスタンプ）
SDカードに保存する画像にタイムスタンプを付けるか否かを設定します。
On ⇒保存画像にタイムスタンプを付けます。
Off ⇒保存画像にタイムスタンプを付けません。
設定完了後「EXIT」で終了します。

ⅲ Movie TimeStamp（ビデオ出力へのタイムスタンプ）
ビデオ出力する際にタイムスタンプを付けるか否かを設定します。
On ⇒ビデオ出力にタイムスタンプを付けます。
Off ⇒ビデオ出力にタイムスタンプを付けません。
設定完了後「EXIT」で終了します。

5.使用方法

（1）SDカード挿入時は必ず電源がOFFしている事を確認の上、表示面を上にして挿入してください。

（2）電源ボタン⑩を押すと電源が入り、表示部にカメラレンズで撮影された画像が表示されます。電源ON中に再び電源ボタン⑩を3秒以上押すと、電源をOFFする事ができます。

（3）カメラレンズ⑮に装備されているLEDライトは ⬅ボタン④で暗く、➡ボタン⑦で明るく、調整ができます。暗く狭い空洞や奥深い中空スペースの内部等を明るく照らし、簡単に検査、観察ができます。

（4）⬇ボタン⑥を押すと表示部の画像を180°回転する事ができます。

（5）画像保存ボタン⑪を押すと現在表示されている画像をSDカードに保存する事ができます。また、画像保存ボタン⑪を3秒間長押しすると動画をSDカードに保存する事ができます。動画保存中にもう一度、画像保存ボタン⑪を押すと動画保存が終了します。

（6）ズームボタン③を押す毎に表示画面を拡大する事ができます。繰り返しズームボタン③を押すと元のサイズに戻ります。

（7）画像をテレビの画面で見る場合は、付属のピンケーブルのイヤホンプラグ側を本器のビデオ出力端子⑯に差込み、ピンプラグ側をテレビのビデオ映像入力に接続します。

（8）SDカードに画像が保存されている場合は通常の画像を表示中に電源ボタン⑩を押す事で保存された画像を呼び出す事ができます。複数画像が保存されている場合は ⬆ ⬇若しくは ⬅ ➡ボタンで画像を切り替える事ができます。動画の場合は画像保存ボタン⑪を押す事で再生がスタートし、もう一度画像保存ボタン⑪を押すと一時停止、⬆ボタン⑤を押すと再生が終了します。
更にズームボタン③を押すと保存した画像の一覧を表示する事ができ、⬆ ⬇ ⬅ ➡ボタンで直接画像を選んで、メニューボタン②で表示する事ができます。
また、付属のUSBケーブルでパソコンと接続すると、リムーバルディスクとして認識され、パソコンから直接SDカードに保存された画像を参照する事ができます。

6.オプションについて

（1）本器は万一、フレキシブルケーブル⑭やカメラレンズ⑮が破損した場合でも交換が可能です。オプションの交換用フレキシブルケーブル（カメラ部）（型番:SS-T8またはSS-T55）をご購入いただき交換をしてください。
※交換方法は4.初期設定（1）を参考にしてください。

（2）本器はオプションの3m延長ケーブル（型番:SS-01E）をご使用いただくことにより更に長さを延ばすことができ、作業性が高まります。
※オプションの3m延長ケーブルをご使用中は接続部が防水構造で無いため、水周りではご使用いただけません。故障の原因となりますので、絶対に水に浸したり、濡れないように十分ご注意ください。

3m延長ケーブル（SS-01E）
本体側に差す
フレキシブルケーブル（SS-T8またはSS-T55）

図3

7.電池の交換方法

表示部が乱れる、バッテリーローランプが点灯する等した場合は、ご使用の電池の電圧が低下していますので、すぐに電池を交換してください。

（1）電源ボタン⑩を押して、電源を切ります。

（2）フレキシブルケーブル⑭を本体から外します。

（3）本体に付いているラバーケースを外し、本体両サイドにある電池蓋のネジを外し電池蓋を外します。

（4）両サイドの電池ケースにある古い電池を取り外し、新しい電池を極性を正しく装填します。

（5）両サイドの電池蓋を元に戻し、ネジをしっかりと閉めてください。
（電池蓋のネジ部を矢印方向に押しながら、蓋を押すと蓋がパチンと閉まります）

図4

8.付属のアタッチメントについて（SS-02S8のみ）

SS-02S8にはマグネット、フック、ミラーのアタッチメントが付属しています。カメラ部には下記手順で取り付けてください。

（1）アタッチメントのフックを外した状態で、図5の様にカメラレンズ⑮の横にある溝にはめ込みます。

（2）アタッチメントのフックを閉じてカメラレンズに固定します。アタッチメントは狭い空洞や奥深い中空スペースの内側に落とした部品などを磁石でくっつけたり、フックに引っかけたりして拾い取る事ができます。ミラーアタッチメントはカメラレンズ部の側面を観察するのに便利です。

図5

※SS-02S55用には別売りオプションとして同様のアタッチメントをご用意しております。（型番:SS-TA55）

9.SDカードについてのご注意

●本器はマイクロSDカード専用です。マイクロSDカード以外のメモリ製品はご使用になれません。
●本器にSDカードを入れる時には正しい向きで、"カチッ"と音がするまで確実に入れてください。無理に間違った向きに入れたり、差し込みが不十分ですと、本器やSDカードの破損の原因となったり、データの書き込みができなくなります。
●落下、水濡れしたSDカードや強い衝撃を加えたり、曲がった様な異常のあるSDカードはご使用にならないでください。
●SDカードの金属端子部を指や金属で触らないでください。
また、ポケットなどにSDカードと金属物を一緒に保管しないでください。SDカードの故障やデータ破損の原因となることがあります。
●本器でお使いになるSDカードのフォーマットは、本器でフォーマットしてからお使いください。パソコンや他の機器でフォーマットされますと、記録・読み出しができない場合があります。
●SDカードは本器の電源が切れている時に挿入・取り出しを行ってください。動作中やデータ書き込み中にSDカードの抜き差しを行うと、データやSDカードの破損の原因となります。
●SDカードの残容量が十分にある状態でご使用ください。残容量が少ない場合、正常にデータの書き込みができない場合があります。
●全てのメーカーのSDカードでの動作認証はできておりません。一部のSDカードではご使用になれない場合がございますので、予めご了承願います。
●SDカードの表面にシール・テープ・付箋等を貼らないでください。本器内部で剥がれますと、SDカードを取り出せなくなる事があります。
●本器は設定によりファイルの上書きを禁止する事ができますが、念のため、大切なデータはバックアップすることをお勧めいたします。また、万が一、本器の原因によりSDカードや内部のデータが破損した場合は一切その責任を負いかねますので、予めご了承ください。